731 LANKOREP STRUCTURE





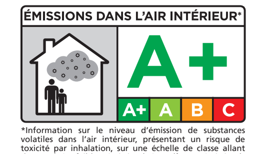
LES «PLUS» PRODUIT

- Épaisseur de 5 à 70 mm par passe
- Marque NF "Produits de réparation" selon référentiel NF030
- Conforme à la norme EN 1504-3
- Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées et aux sels de déverglaçage

Fabriqué en France







*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

▼ MORTIER DE RÉPARATION FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ
Épaisseur 5 à 70 mm par passe

PROPRIÉTÉS
Mortier fibré à retrait compensé constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs. Sa porosité très fermée retarde considérablement la progression de la carbonatation.

DOMAINES D'APPLICATION
- Réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille, nez de marches
- Restructuration d'ouvrages dégradés : piliers, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrage
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches
- Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation
- Traitement des fissures passives

CARACTÉRISTIQUES
Constituants actifs à base de liants hydrauliques, de fibres synthétiques et exempt de particules métalliques
- **Poudre grise prête à mouiller**
- **Granulométrie** : 0 - 2 mm
- **Densité produit durci** : 2
- **Affaissement au 1/2 cône d'ABRAMS** : 2 cm
- **pH mortier** : 12,5
- **D.P.U.** : 30 min environ à 20°C

Temps de prise (1)

Température	+5°C	+20°C	+30°C
Début de prise	7 h 00	2 h	1 h 00
Fin de prise	8 h 30	3 h	1 h 30

Résistances mécaniques (MPa) (2)

Échéances	1 jour	2 jours	7 jours	28 jours
Flexion	5	7	10	9
Compression	30	40	45	65

MODE D'EMPLOI

Préparation du support
- Débarrasser le support de toutes traces de pollution végétale ou minérale de type graisse, huile, laitance…
- Éliminer le béton détérioré au moyen d'outils adaptés à l'ouvrage pour obtenir une surface saine et rugueuse.
- Dégager à l'arrière et sur les côtés les armatures apparentes et corrodées pour permettre la mise en place du mortier et bien enrober ainsi les aciers. Le pourtour de la zone à réparer doit comporter des arêtes franches.
- Brosser, gratter ou même sabler les aciers corrodés pour éliminer la rouille non adhérente.
- Dépoussiérer l'ensemble des surfaces à réparer.
- Saturer d'eau le support par un arrosage abondant avant l'application du mortier (supports humides mais non ruisselants).

Passiver les aciers
- Ponctuellement par application :
  - d'une barbotine constituée de **731 LANKOREP STRUCTURE** gâché avec la résine **751 LANKOLATEX** pure,
  - d'une peinture passivante **760 LANKOPASSIV**.
- Globalement par pulvérisation d'un inhibiteur de corrosion :
  - **761 LANKOSTEEL**.

Préparation du mortier
- Le mortier s'obtient en gâchant **731 LANKOREP STRUCTURE** avec de l'eau propre.
- Le mélange se fait manuellement à la truelle dans une auge ou mécaniquement dans une bétonnière, ou au malaxeur électrique.
- Le malaxage doit être maintenu pendant un temps minimum de 5 min jusqu'à obtenir un mélange homogène.
- Rajout d'eau interdit en cours d'application

Application du mortier
- Appliquer une première passe de **731 LANKOREP STRUCTURE** à la truelle en la serrant fortement pour réaliser l'accrochage.

Dosage / Rendement

Manuelle

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	3,5 litres
Volume en place	environ 13 litres

(1) Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif. (2) Essai réalisé selon norme EN12190. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

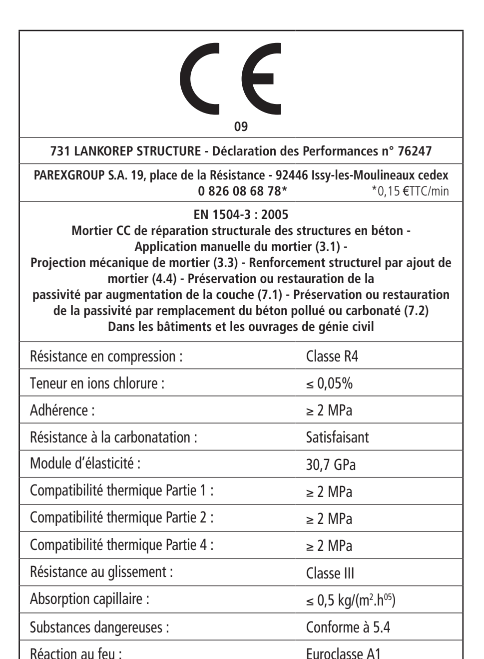


731 LANKOREP STRUCTURE

RÉPARATION

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : +5°C à +35°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Support sain, cohésif, résistant, débarrassé de toutes les parties non adhérentes.
- Les fissures actives feront l'objet d'une étude particulière par la maîtrise d'oeuvre.
- Support saturé d'eau avant application.
- Après finition, protéger le mortier de la dessiccation par application du **742 LANKOCURING** par humidification de la surface en prenant soin de ne pas délaver.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.



CE
09

731 LANKOREP STRUCTURE - Déclaration des Performances n° 76247

PAREXGROUP S.A. 19, place de la Résistance - 92446 Issy-les-Moulineaux cedex
0 826 08 68 78* *0,15 €TTC/min

EN 1504-3 : 2005
Mortier CC de réparation structurale des structures en béton - Application manuelle du mortier (3.1) - Projection mécanique de mortier (3.3) - Renforcement structurel par ajout de mortier (4.4) - Préservation ou restauration de la passivité par augmentation de la couche (7.1) - Préservation ou restauration de la passivité par remplacement du béton pollué ou carbonaté (7.2)
Dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil

Résistance en compression :	Classe R4
Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05%
Adhérence :	≥ 2 MPa
Résistance à la carbonatation :	Satisfaisant
Module d'élasticité :	30,7 GPa
Compatibilité thermique Partie 1 :	≥ 2 MPa
Compatibilité thermique Partie 2 :	≥ 2 MPa
Compatibilité thermique Partie 4 :	≥ 2 MPa
Résistance au glissement :	Classe III
Absorption capillaire :	≤ 0,5 kg/(m².h^{0,5})
Substances dangereuses :	Conforme à 5.4
Réaction au feu :	Euroclasse A1

CONSOMMATION
- 2 kg/m²/mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT
- Sac de 25 kg longue conservation.

CONSERVATION
12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE
- R.P. fabricant.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
- Produit de «Réparation» selon référentiel NF030
  AFNOR CERTIFICATION
  11, av. Francis de Pressensé
  93571 SAINT DENIS LA PLAINE Cedex
  www.marque-nf.com
- Déclaration des Performances CE.
- Cahier des clauses techniques : SOCOTEC N° TX 3021.
- PV SCETAUROUTE :
  - gel interne selon P18-424
  - résistance écaillage (cycle gel/dégel en présence de sels) selon XPP18-420.
- Normes ASTM C-642, C-672, C-682 Catégorie R.
- P.V. CEBTP "perméabilité au liquide" selon P18-862.
- P.V. LMDC Toulouse "Essais de carbonatation accélérée" selon AFDC-AFREM.
- CLP (12 CLP NY 027 et 12 CLP NY 028).
- P.V. CSTB DSSF/DEE FEC/BDP-523. Classement feu A1.
  N° de certificat BB-563-1775-0055-001
  Organisme de certification BCCA

PVT 563 EN1504-3	**BENOR**	1775

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

